

电力电缆厂家 宿州电力电缆 安徽金鸿电线电缆

产品名称	电力电缆厂家 宿州电力电缆 安徽金鸿电线电缆
公司名称	安徽省金鸿电线电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	肥东县经济开发区龙脊山路9号
联系电话	18055135111

产品详情

电力电缆常见故障及故障判断！

一、故障类型

电缆故障可概括为接地、短路、断线三大类，其故障类型主要有以下几方面：

（1）闪络故障。电缆在低压电时处于良好的绝缘状态，电力电缆厂家，不会存在故障。可只要电压值升高到一定范围，或者一段时间后某一电压持续升高，那么就会瞬间击穿绝缘体，造成闪络故障。

（2）一相芯线断线或多相断线。在电缆导体连续试验中，电缆的各个导体的绝缘电阻与相关规定相符，但是在检查中发现有一相或者多相不能连续，那么就说明一相芯线断线或者多相断线。

（3）三芯电缆一芯或两芯接地。三芯电缆的一芯或者两芯导体用绝缘摇表测试出不连续，然后又进行一芯或者两芯对地绝缘电阻遥测。如果芯和芯之间存在着比正常值低许多的绝缘电阻，这种绝缘电阻值高于1000欧姆就被称之为高电阻接地故障；反之，就是低电阻接地故障。这两张故障都称为断线并接地故障。

（4）三相芯线短路。短路时接地电阻大小是电缆的三相芯线短路故障判断的依据。短路故障有两种：低阻短路故障、高阻短路故障。当三相芯线短路时，低于1000欧姆的接地电阻是低阻短路故障，相反则是高阻短路故障。

电力电缆施工中应注意的问题

是电力电缆的转弯引起的机械性损伤问题

由于电力电缆外径较大，运输、敷设较为困难，电力电缆对转弯半径的要求也比较严格。电力电缆在施工中，如果转弯角度过大，可能使导体内部受到机械损伤，而机械损伤因被电缆绝缘强度下降，宿州电力电缆，直到出现故障，低压电力电缆，施工中发现一次电缆头故障，在电缆头制作时，三根电缆头长度一致，与设备连接时由于受地形限制，中相电缆头偏长而成为拱形，电缆头根部受损放电。后采取措施，在设备的连接，适当缩短中相电缆头连接长度，使三相电缆头均不受外力，实践证明运行效果良好。由此可见，电缆施工过程中，要尽可能减少电缆受到的扭力，在电缆转弯和裕留电缆时，让电缆处于自然弯曲，杜绝内部机械损伤现象。

电力电缆主要有油浸纸绝缘铅包电力电缆、橡皮绝缘电力电缆、聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套电力电缆、自容式充油电缆等。为了更清楚的区分电缆种类，下面我给大家举几个例子说明一下。

聚氯乙烯绝缘电力电缆

橡套电缆

由多股的细铜丝为导体，外包橡胶绝缘和橡胶护套的一种柔软可移动的电缆。

阻燃电缆

在规定试验条件下，试样被燃烧，电力电缆厂，在撤去试验火源后，火焰的蔓延仅在限定范围内，残焰或残灼在限定时间内能自行熄灭的电缆。特性是在火灾情况下有可能被烧坏而不能运行，但可阻止火势的蔓延。

耐火电缆

指在规定试验条件下，试样在火焰中被燃烧，在一定时间内仍能保持正常运行的性能。特性就是电缆在燃烧条件下仍然能维持该线路一段时间的正常工作。

电力电缆厂家-宿州电力电缆-安徽金鸿电线电缆(查看)由安徽省金鸿电线电缆有限公司提供。电力电缆厂家-宿州电力电缆-安徽金鸿电线电缆(查看)是安徽省金鸿电线电缆有限公司(www.jinhongdxd.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：方经理。